

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
18. August 2005 (18.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/075744 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E01F 8/00, F16F 1/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000623

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Januar 2005 (22.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 006 359.1 9. Februar 2004 (09.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee,  
64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SEELMANN, Peter [AT/AT]; Dreiständegasse 3/2, A-1238 Wien (AT).  
PETSCHNIG, Martin [AT/AT]; Gauermannstrasse 47,  
A-2542 Kottlingbrunn (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

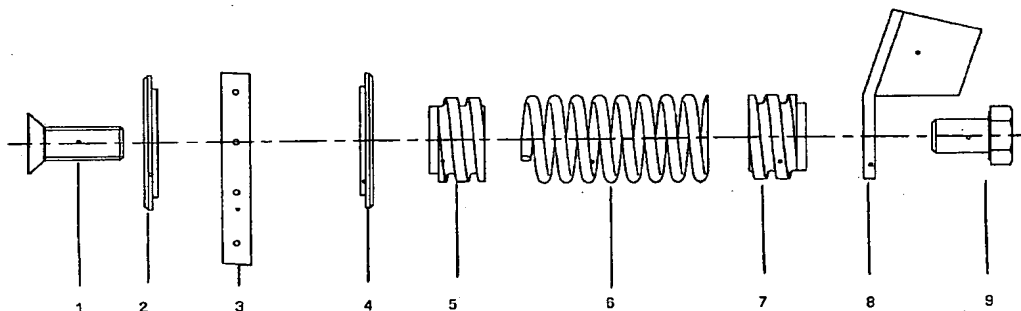
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SPRING-SUPPORTED SUSPENSION FOR NOISE INSULATION ELEMENTS

(54) Bezeichnung: FEDERUNTERSTÜTZTE AUFHÄNGUNG FÜR LÄRMSCHUTZELEMENTE



(57) Abstract: The invention relates to a point-type, spring-supported suspension for noise-insulation panels, consisting of a spring (6) and two spring seats (5, 7). The first spring seat (7) is fixed to a suspension device (8) and the spring (6) is screwed onto the first spring seat (7). The second spring seat is fixed in a bore of the noise-insulation panel (3) by means of clamping discs (2, 4) and is screwed into the spring leaving approximately three coils of the spring (6) free.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung beschreibt eine punktförmige, federgestützte Aufhängung für Lärmschutzplatten, bestehend aus einer Feder (6) und Zwei Federaufnahmen (5, 7). Die erste Federaufnahme (7) ist an einer Aufhängevorrichtung (8) befestigt und die Feder (6) auf die erste Federaufnahme (7) aufgeschraubt. Die zweite Federaufnahme ist mittels Klemmscheiben (2, 4) in einer Bohrung der Lärmschutzplatte (3) befestigt und wird so weit in die Feder eingeschraubt, dass circa drei Umläufe der Feder (6) frei bleiben.

WO 2005/075744 A1